



INNOBAP



Un réseau régional de plateformes d'échanges pour améliorer l'identification des besoins des agriculteurs et la diffusion de nouvelles variétés de bananier et plantain

**CARBAP Cameroun, CENAREST Gabon,
INRAB Bénin, IRAG Guinée**

Coordination régionale :

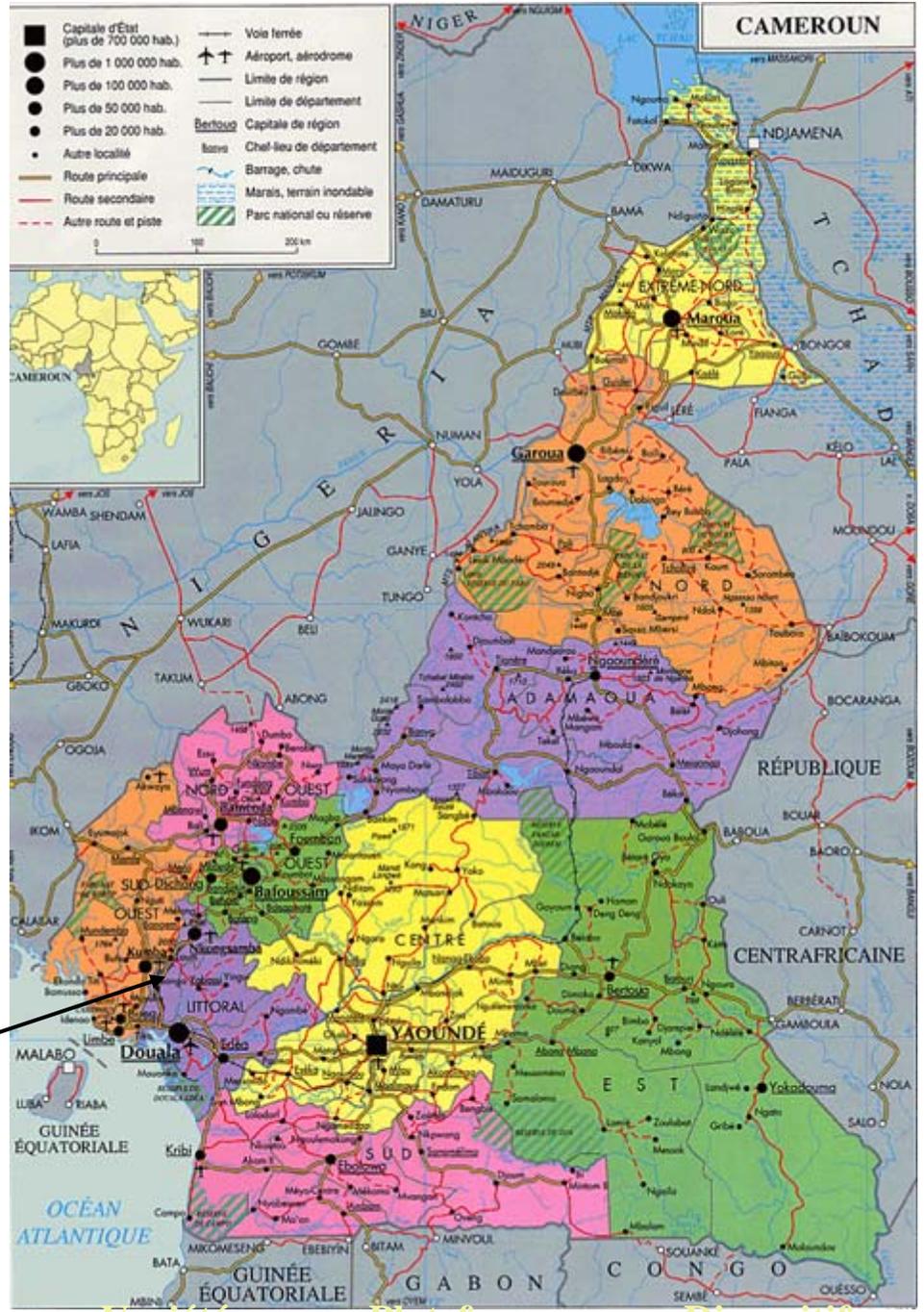
Kodjo TOMEKPE, Achille BIKOÏ (CARBAP), Jacques LANÇON (CIRAD)

Coordinations nationales :

Cyrille EFANDEN et Bertrand NDEMBA (CARBAP), Mathieu LAMA (IRAG)
Bernardin LOKOSSOU (INRAB), Clotilde ABESSOLO (CENAREST),

Qu'est-ce le CARBAP ?

- Le *Centre Africain de Recherche sur le Bananier et le Plantain*
- Situé à *Njombé* au Cameroun
- Avec un rôle régional (Afrique de L'Ouest et du Centre)
- *Y travaillent 35 chercheurs et techniciens, 100 employés permanents, 80 employés occasionnels*



Njombé

CARBAP

Problème

Projet

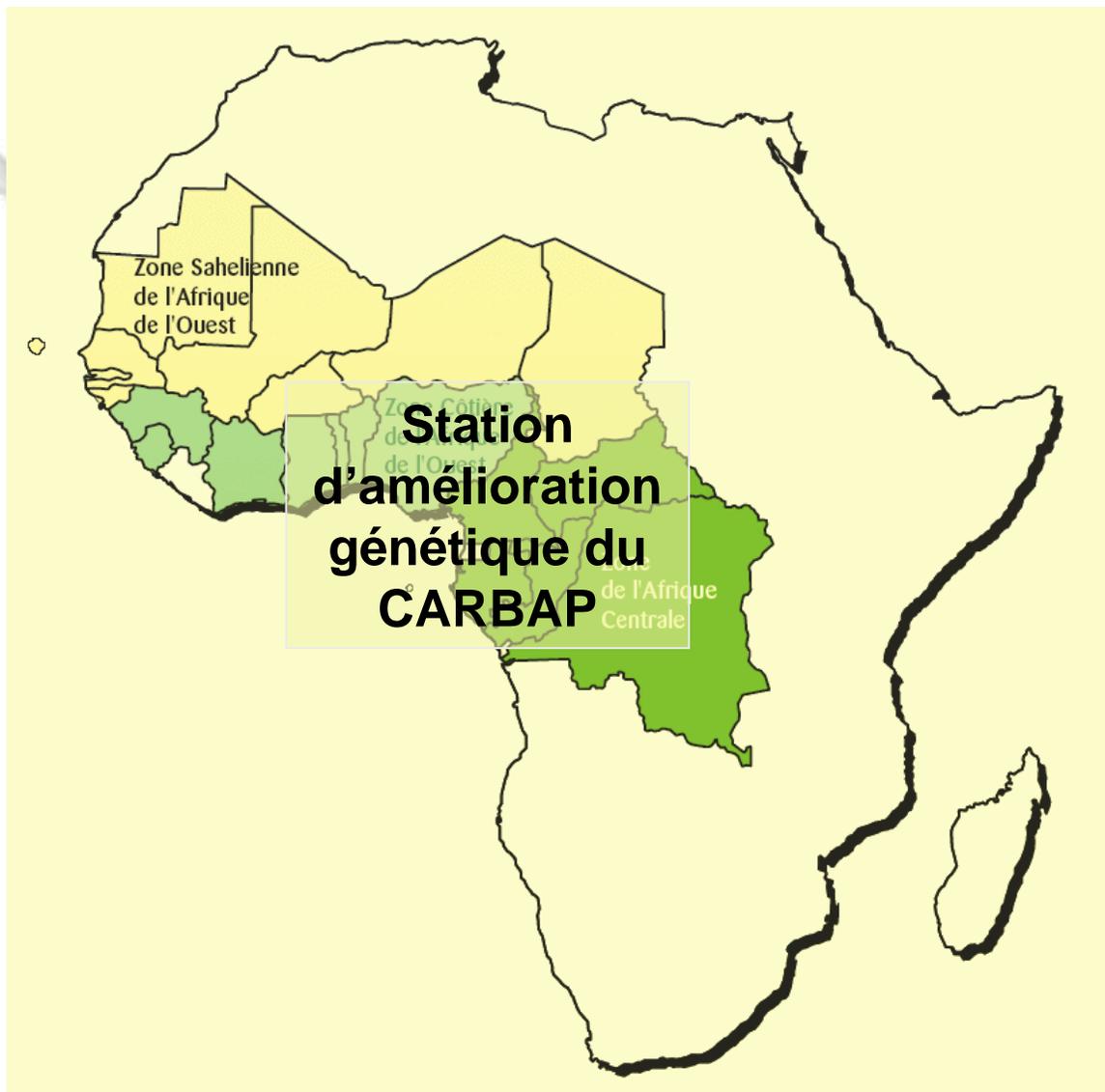
Variétés

Plateforme

Dispositif

Qu'est-ce le CARBAP ?

- Le *Centre Africain de Recherche sur le Bananier et le Plantain*
- Situé à *Njombé* au Cameroun
- Avec un *rôle régional* en Afrique de L'Ouest et du Centre)
- *Y travaillent 35 chercheurs et techniciens, 100 employés permanents, 80 employés occasionnels*



CARBAP

Problème

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif

Qu'est-ce le CARBAP ?

- Le *Centre Africain de Recherche sur le Bananier et le Plantain*
- Situé à *Njombé* au Cameroun
- Avec un *rôle régional* en Afrique de L'Ouest et du Centre)
- Y travaillent *35* chercheurs et techniciens, *100* employés permanents et des employés occasionnels



Des laboratoires

Des pépinières



Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP



CARBAP
EVALIATION EN
STATION DES HYBRIDES
DU PROJET TARGET
09.2003

Des champs d'essai

Des infrastructures



CARBAP

Problème

Projet

Evaluation

Plateforme

Dispositif



Le CARBAP travaille dans de nombreux domaines.

- **Qualités agronomiques des variétés**
 - Gros régime, gros et longs doigts/ou fruits de taille moyenne
 - Rusticité/tolérance à la sécheresse, précocité
 - Vigueur et nanisme/résistance aux vents
 - Réponse aux systèmes culturaux durables
- **Résistance des variétés aux bio-agresseurs**
 - Maladies
 - Nématodes et charançon noir
- **Qualités post-récolte des variétés**
 - Pulpe de type plantain/Taux de matière sèche, fermeté et couleur de la pulpe,
 - **Flaveur et qualités culinaires de la pulpe : frites, bouilli, braisé, fufu...**
 - Durée de vie verte et potentiel de conservation du fruit frais
 - Potentiel de transformation : chips, farine, purée...
 - Micronutriments et valeur nutritive

1. Le CARBAP a des variétés de plantain à proposer aux planteurs ...

... mais il est difficile de savoir si ces variétés *conviennent* car les chercheurs sont trop peu nombreux pour voir les planteurs et identifier toutes leurs *attentes* et leurs problèmes.



**Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP**

CARBAP

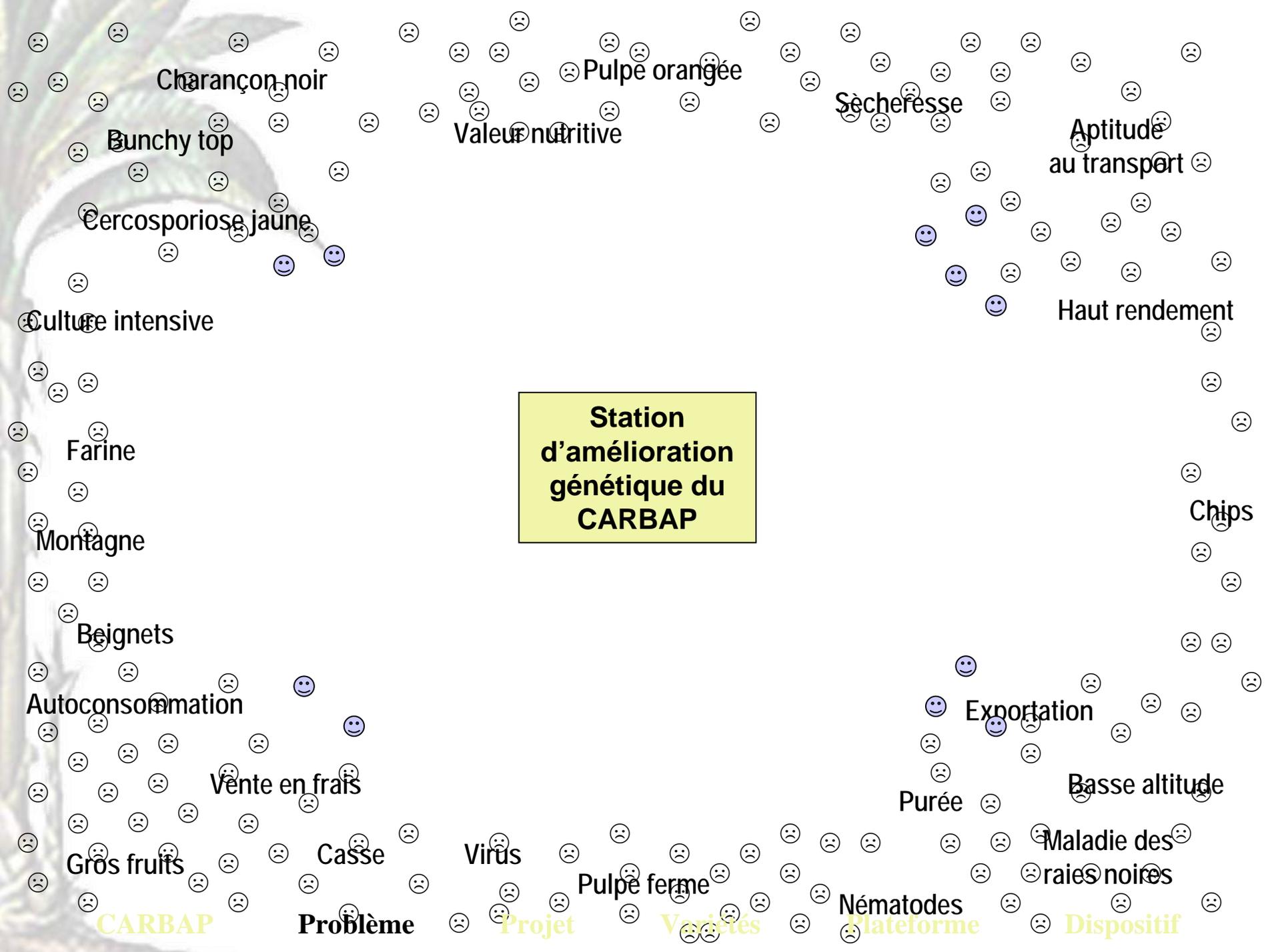
Problème

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif



Première question !

Comment proposer
aux **utilisateurs**
des variétés
qui correspondent
mieux à la
diversité
de leurs besoins et
demandes ?



Charançon noir

Pulpe orangée

Sécheresse

Aptitude
au transport

Valeur nutritive

Bunchy top

Cercosporiose jaune

Culture intensive

Haut rendement

Farine

Chips

Montagne

Beignets

Autoconsommation

Exportation

Vente en frais

Purée

Basse altitude

Gros fruits

Casse

Virus

Pulpe ferme

Maladie des
raies noires

CARBAP

Problème

Projet

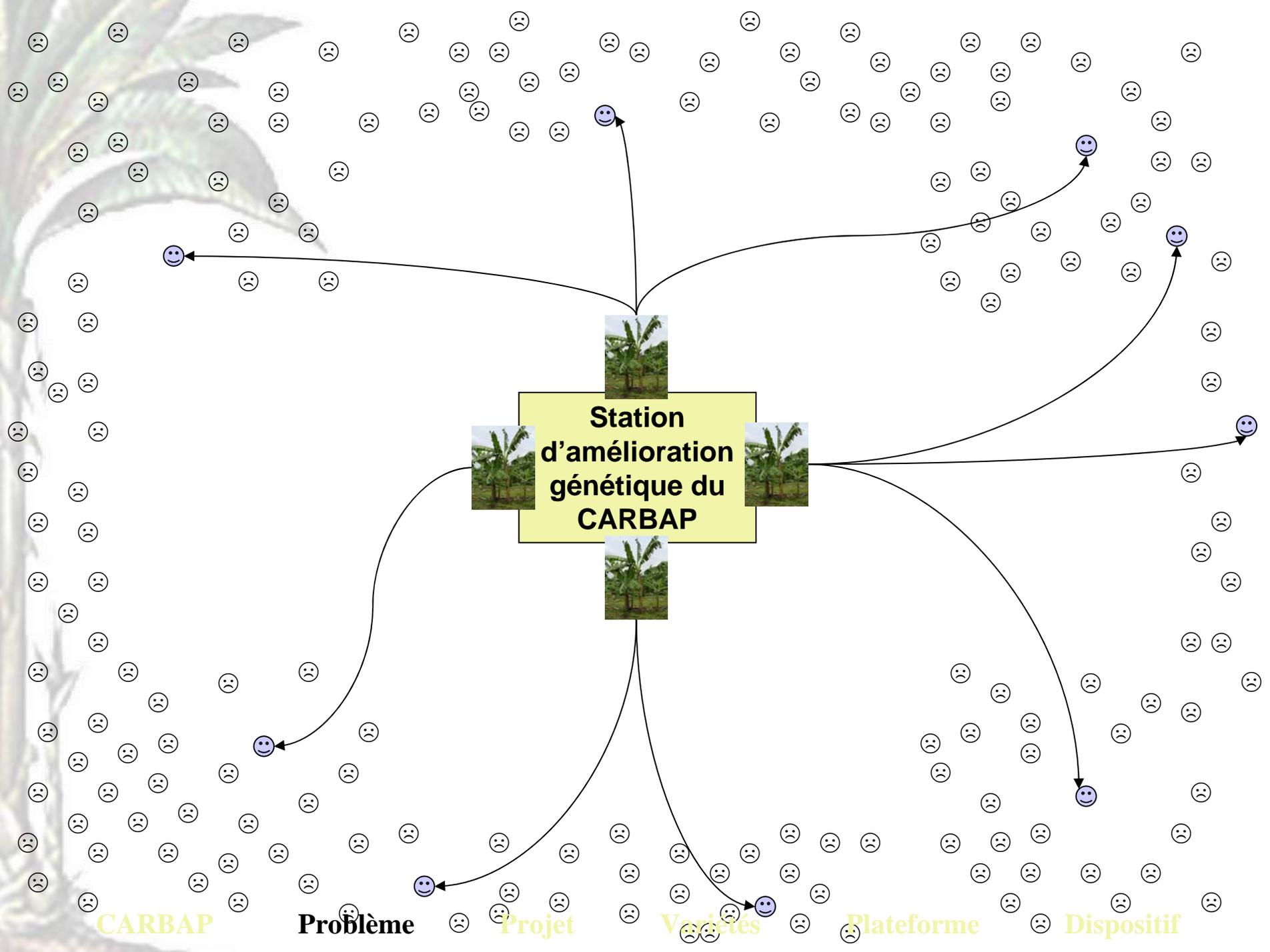
Variétés

Nématodes
Plateforme

Dispositif

2. Le CARBAP a des résultats

Le CARBAP a des résultats ...
mais *trop peu de planteurs* bénéficient
effectivement de ces résultats.



**Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP**

CARBAP

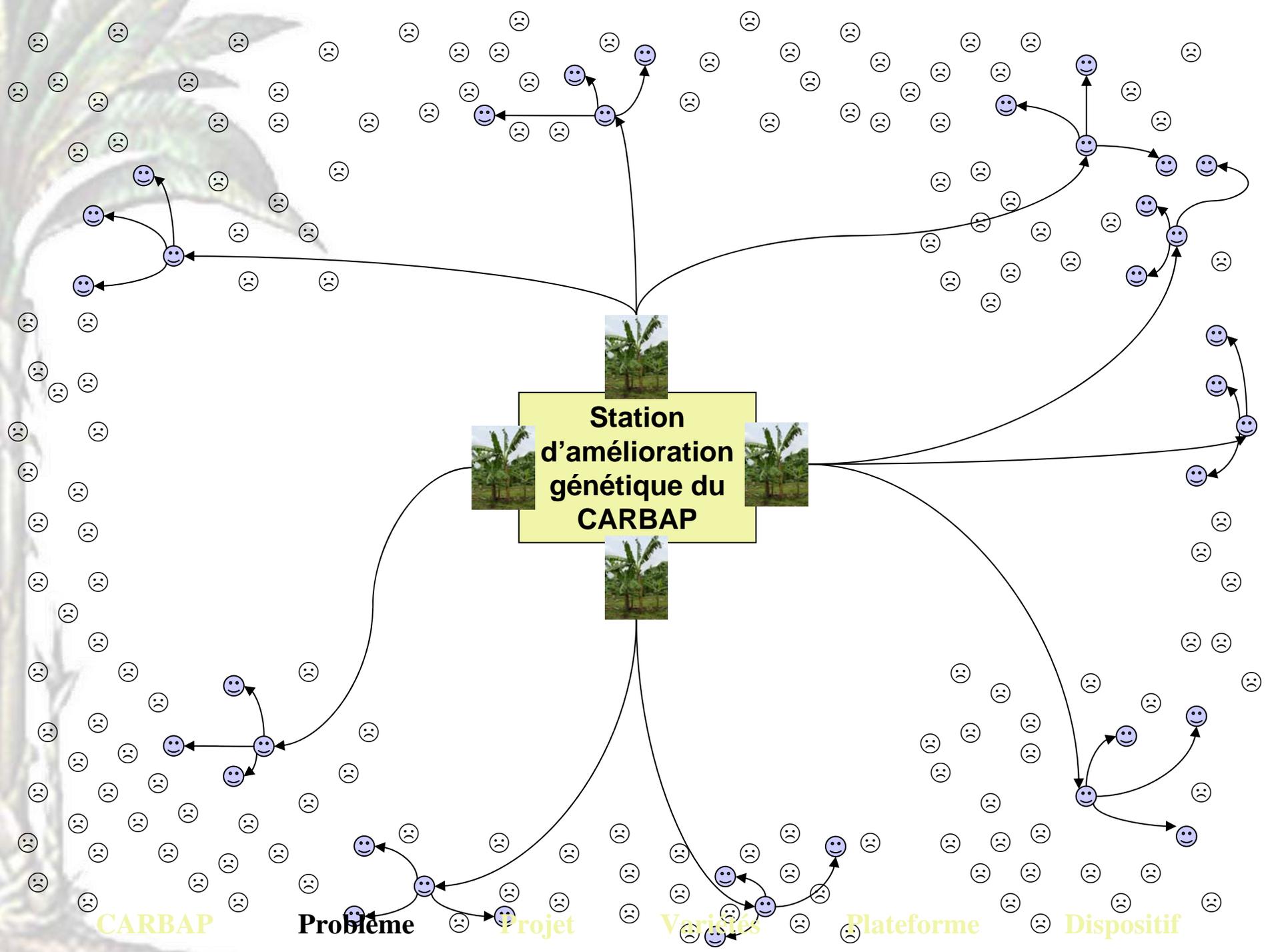
Problème

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif



**Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP**

CARBAP

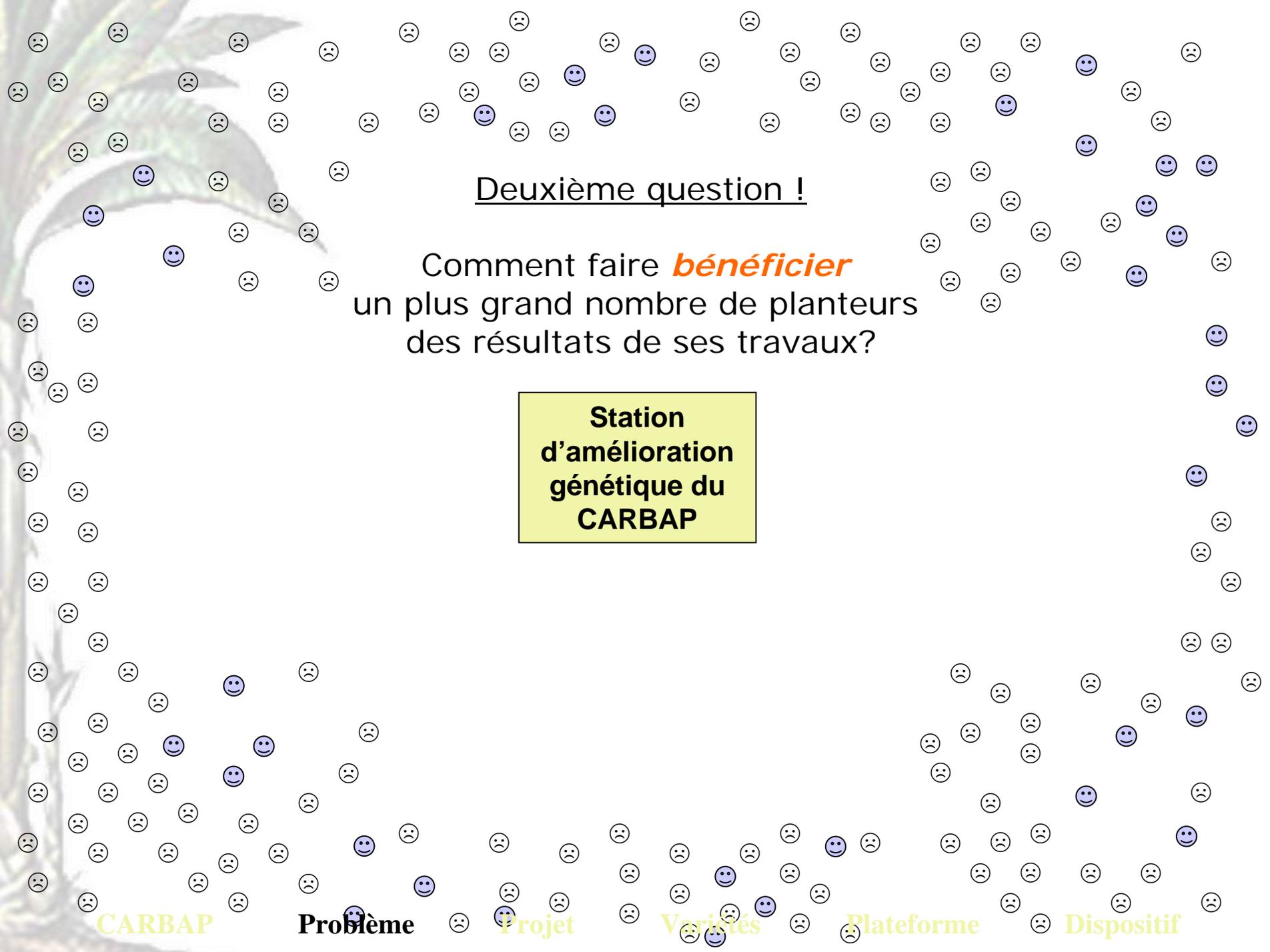
Probleme

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif



Deuxième question !

Comment faire *bénéficiaire*
un plus grand nombre de planteurs
des résultats de ses travaux?

**Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP**

CARBAP

Problème

Projet

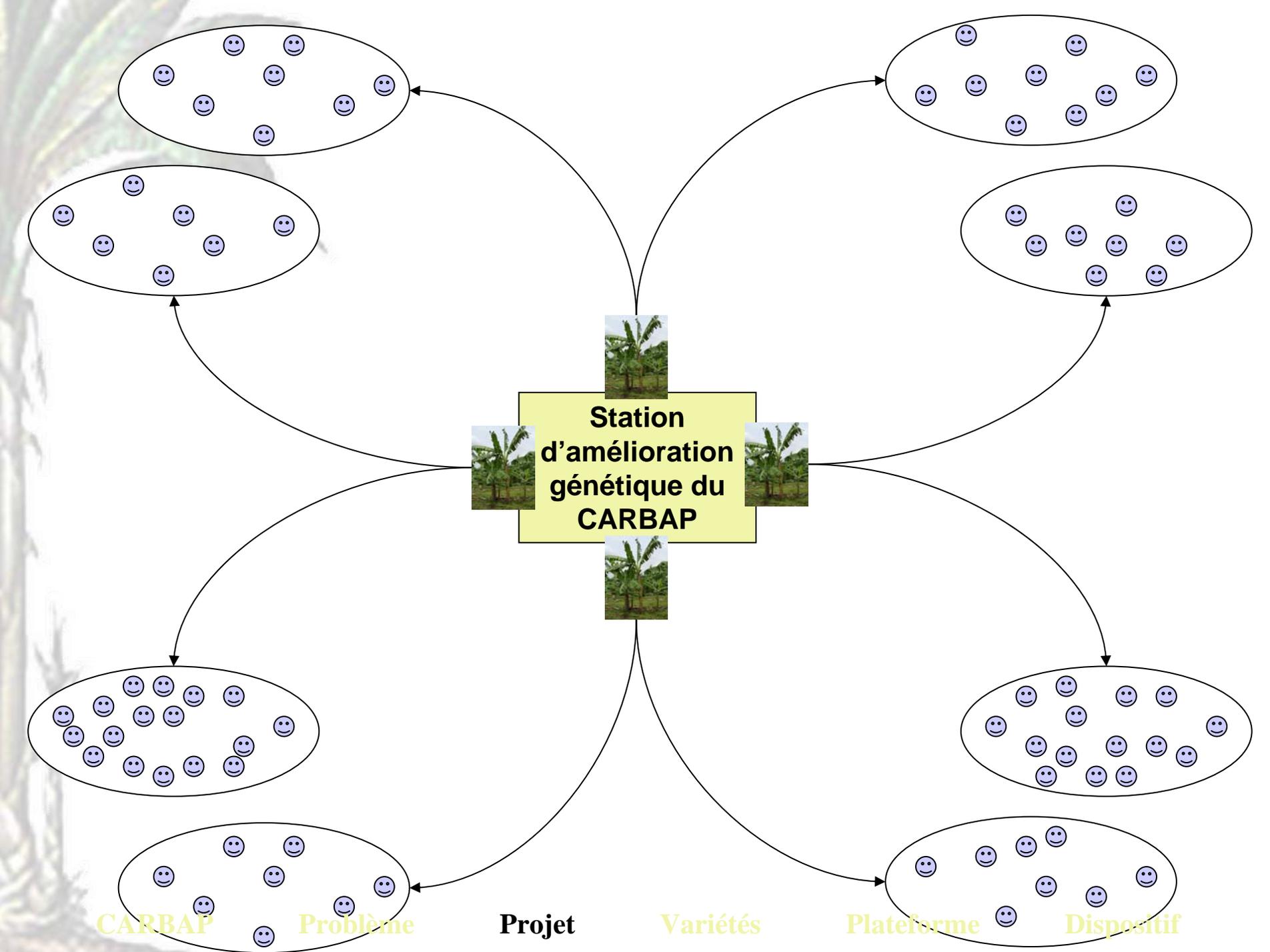
Variétés

Plateforme

Dispositif

L'idée portée par INNOBAP

Créer un réseau de plateformes d'échange entre le CARBAP et des utilisateurs en privilégiant des *groupes ORGANISES* qui partagent des *attentes similaires*.



**Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP**

CARBAP

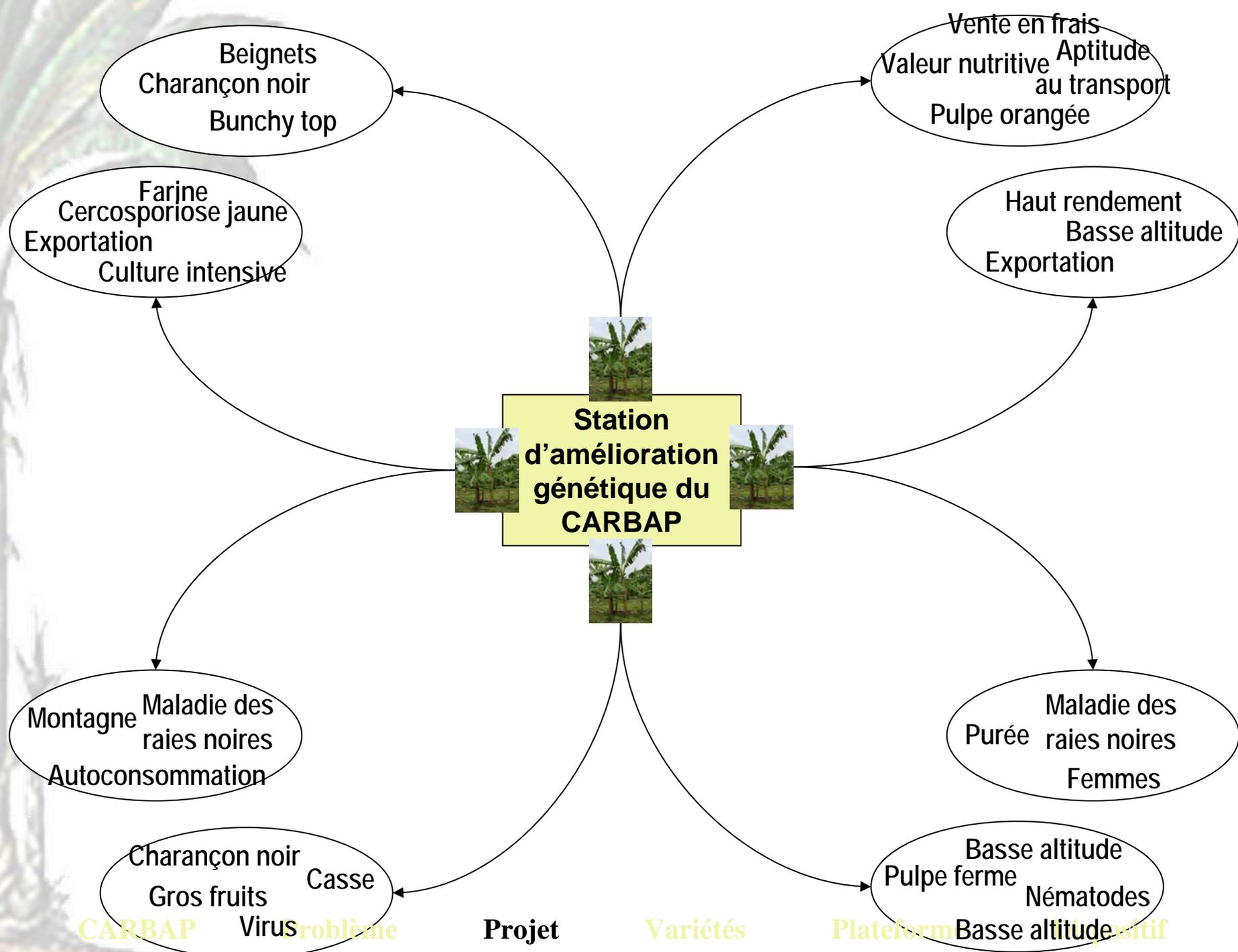
Problème

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif

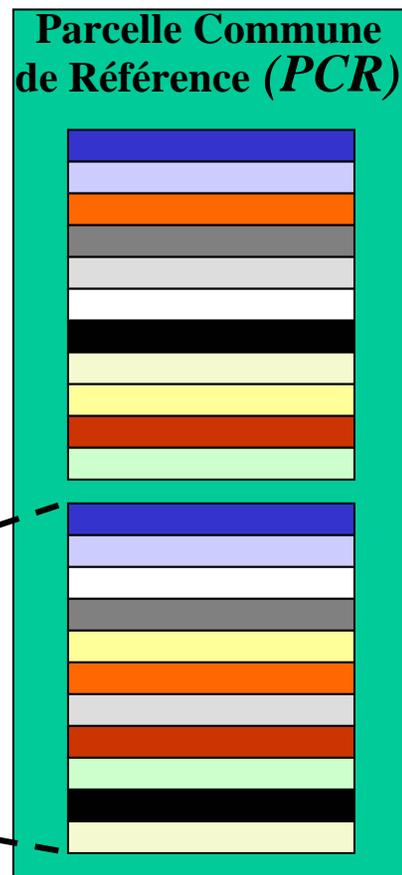


Que vont faire ces groupes avec le CARBAP ?

Créer un dispositif de *concertation* et *d'évaluation* des variétés fournies par le CARBAP ou par des membres de ces groupes.

Ce dispositif est appelé ***PLATEFORME***.

PCR (parcelle commune de référence)



Les variétés de plantain proposées pour la PCR font partie de six groupes :

- Type French
- Type Bâtard
- Type Faux Corne
- Type Vrai Corne

- Bananes à cuire
- Hybrides



French



Bâtard



Faux Corne



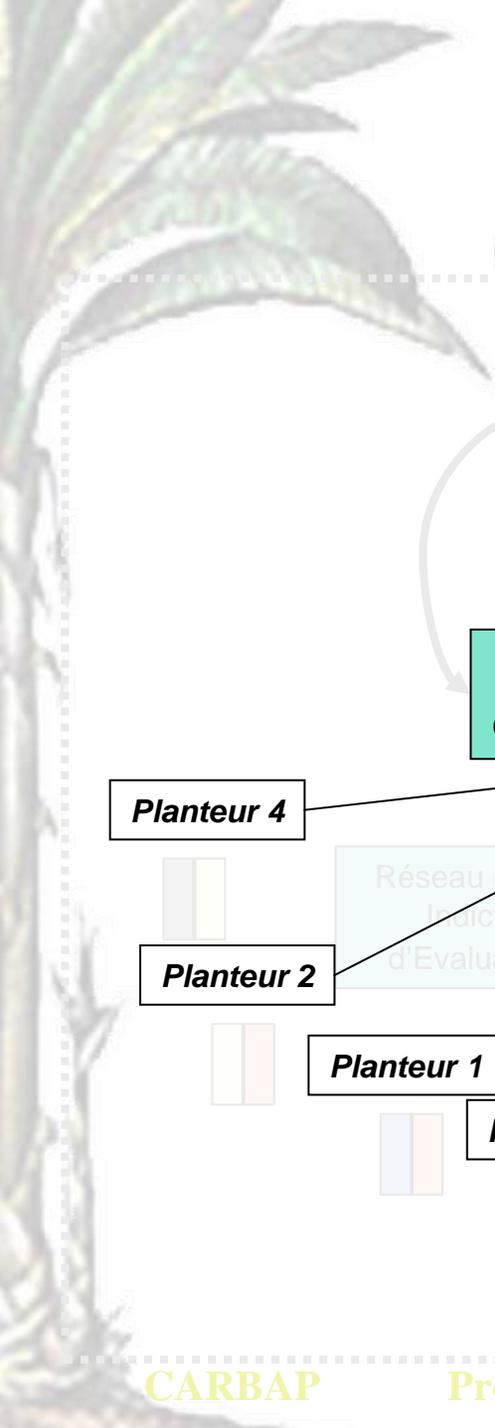
Vrai Corne



Banane cuire



Hybride



CARBAP

CUEL

Comité de Pilotage (CP)



Club d'Utilisateurs et d'Experts Locaux (CUEL)

- Bénéficiaires**
Producteurs, commerçants, transporteurs, pépiniéristes
- Chercheurs**
Agronomes, Sélectionneurs, Socio-économistes
- Vulgarisateurs**
- Facilitateur**

Planteur 4

Planteur 2

Planteur 1

Planteur 3

Transformateur 2

Transformateur 1

Réseau de Parcelles Individuelles d'Evaluation (RIE)



CARBAP

Problème

Projet

Evaluation

Plateforme

Dispositif

ACTIVITES



Evaluation 9MAP

- Mise en place de la **PCR**,
- Mise à disposition de la **PIE** des plants
- Atelier à **4MAP**
- Atelier à **9MAP**
- Atelier à **12 MAP**
- Atelier à **17 MAP**

ACTIVITES



- Mise en place de la **PCR**,
- Mise à disposition de la **PIE** des plants
- Atelier à **4MAP**
- Atelier à **9MAP**
- Atelier à **12 MAP**
- Atelier à **17 MAP**



ACTIVITES

- Mise en place de la *PCR*,
- Mise à disposition de la *PIE* des plants
- Atelier à *4MAP*
- Atelier à *9MAP*
- Atelier à *12 MAP*
- Atelier à *17 MAP*



CARBAP

**Exemple : plate forme 3
Sud Cameroun (Ebolowa, Ambam)**

Limites de la
plate-forme

**Comité de
Pilotage (CP)**

Parcelle Commune
de Référence (PCR)

Comité de Pilotage

Club d'Utilisateurs
d'Experts Locaux
(CUEL)

Parties prenantes organisées et membres
du Comité de pilotage :

Agriculteurs : GICOME et FUGIM x 2

Chercheurs : Carbab x 1

Vulgarisateurs : PNVRA x 1

Ong : Sald x 1

Pépinieristes : ???

Secrétaire : Carbab

Planteur 4

Réseau de Parcelles
Individuelles
d'Evaluation (PIE)

Planteur 2

Planteur 1

Planteur 3

Transformateur

Tra

CARBAP

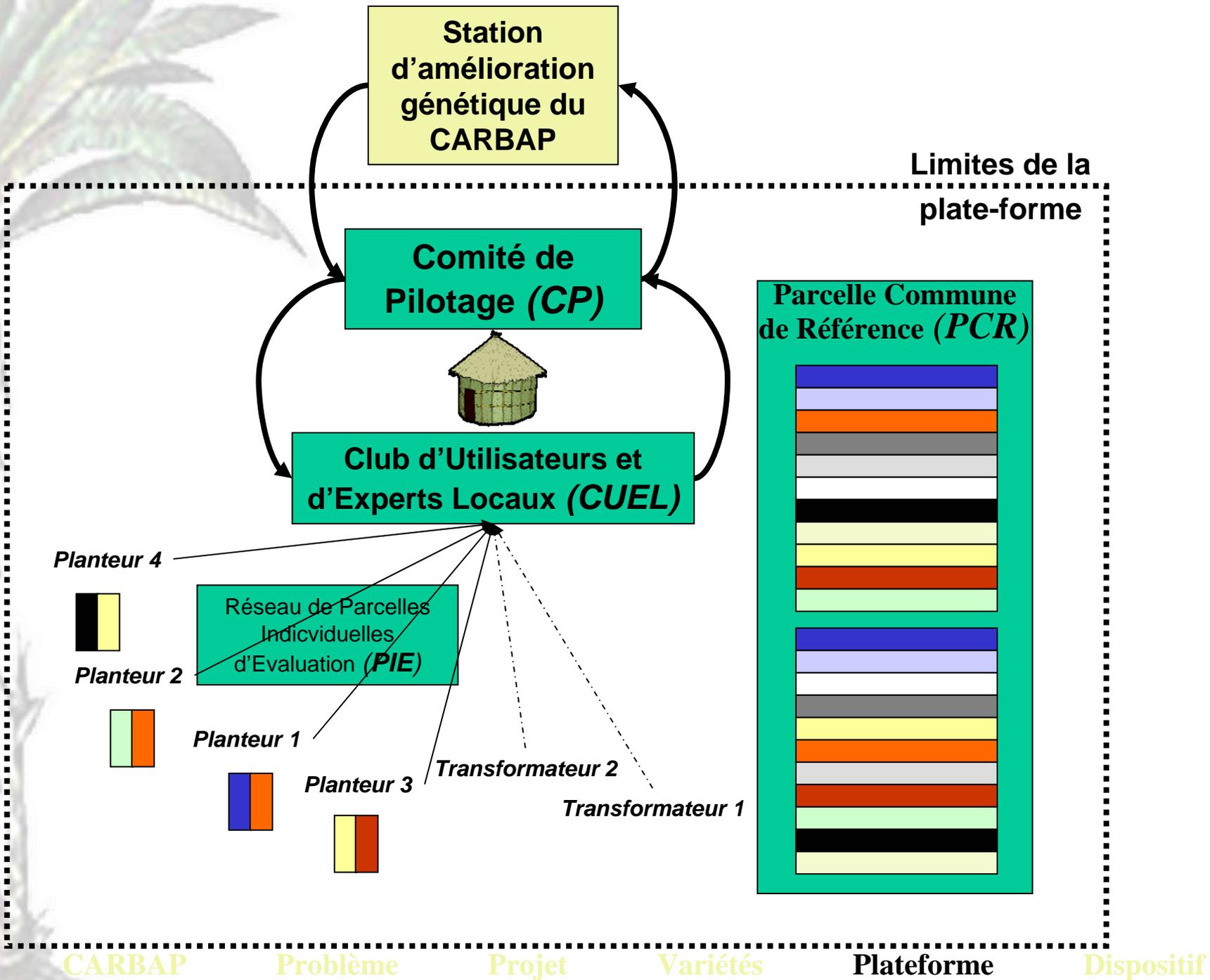
Problème

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif



Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP

Comité de
Pilotage (CP)

Club d'Utilisateurs et
d'Experts Locaux (CUEL)

Parcelle Commune
de Référence (PCR)

Réseau de Parcelles
Individuelles
d'Evaluation (PIE)

Planteur 4

Planteur 2

Planteur 1

Planteur 3

Transformateur 2

Transformateur 1

Limites de la
plate-forme

CARBAP

Problème

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif

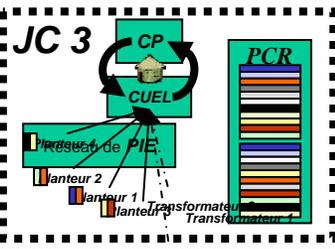
Le dispositif régional

8 plateformes

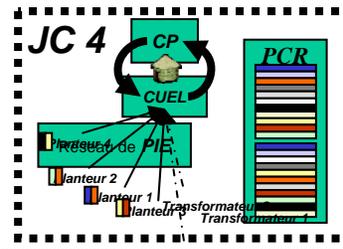
- 2 au *Cameroun* : *Ambam et Kombé*
- 2 au *Gabon* : *Oyem et Ntoum*
- 2 en *Guinée* : *Coyah et N'Zérékoré*
- 2 au *Bénin* : *Zé et Tori-Bosito*

**Plates-formes
du CAMEROUN**

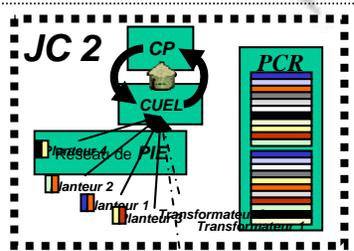
Ambam



Kombé

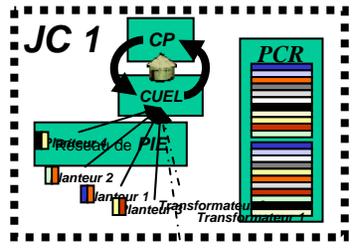


N'Zérékoré

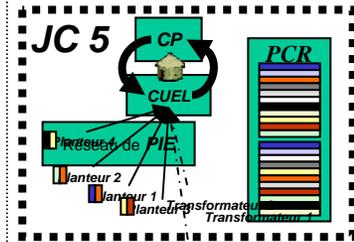


Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP

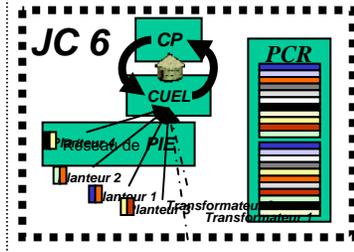
**Plates-formes
De GUINEE
Coyah**



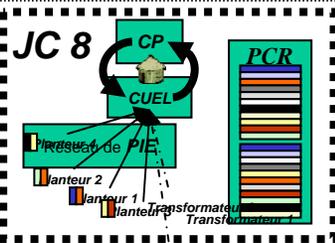
Oyem



**Plates-formes
du GABON
Ntoum**

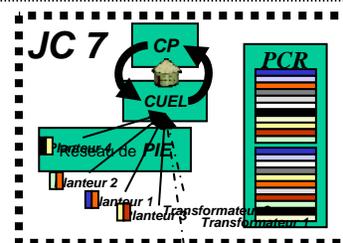


Tori-Bosito



**Plates-formes
Du BENIN**

Zé



CARBAP

Problème

Projet

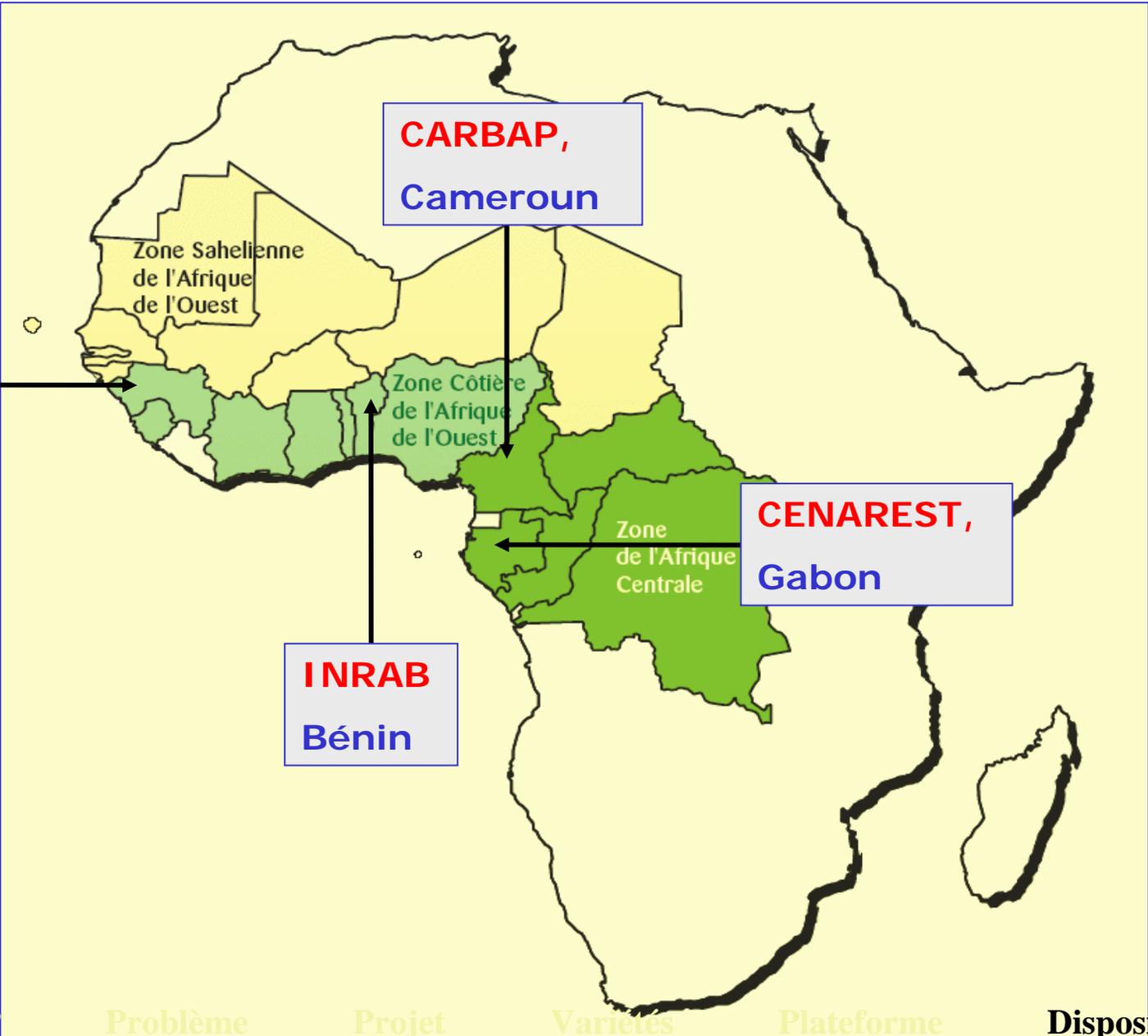
Plates-formes

Variétés

Dispositif

Dispositif

IRAG
Guinée



CARBAP,
Cameroun

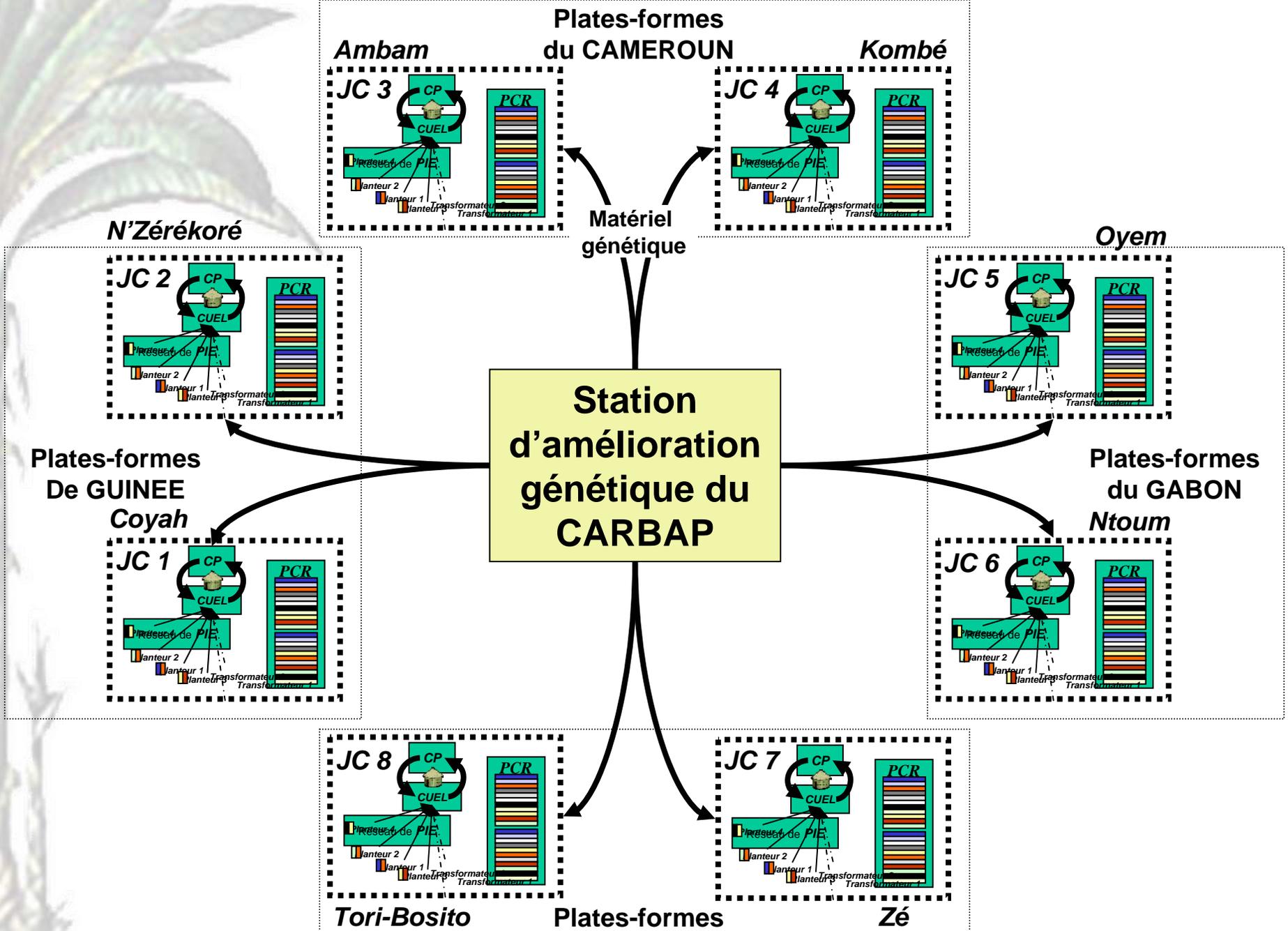
Zone Sahélienne
de l'Afrique
de l'Ouest

Zone Côtière
de l'Afrique
de l'Ouest

CENAREST,
Gabon

Zone
de l'Afrique
Centrale

INRAB
Bénin



CARBAP

Problème

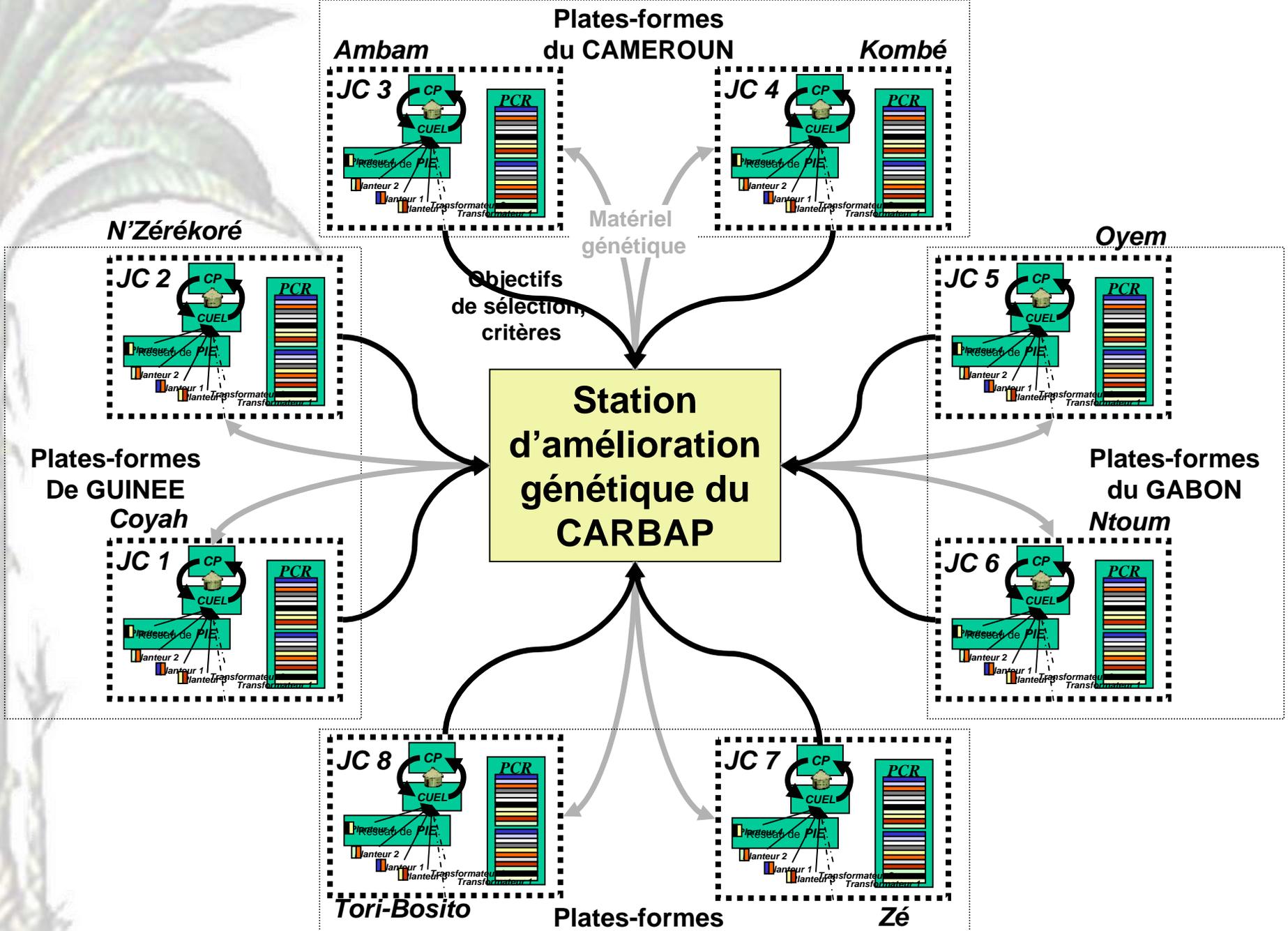
Projet

Du BEN'IN

Variétés

Plateforme

Dispositif



CARBAP

Problème

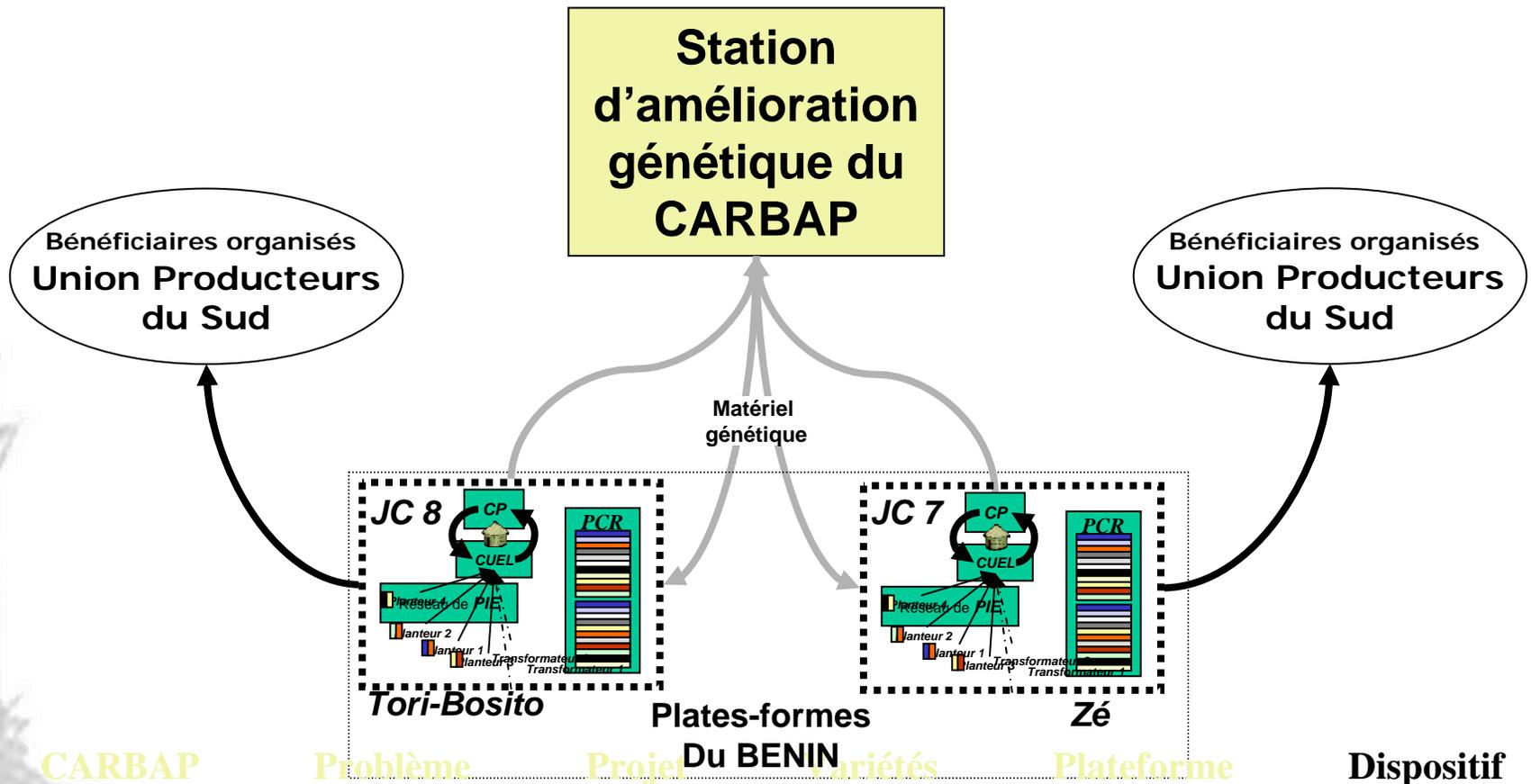
Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif

Les variétés bien évaluées par le CUEL peuvent être diffusées auprès des autres planteurs membres des plateformes.



Mais comment les autres planteurs ☹ vont-ils bénéficier de ces variétés ?

Le Comité de pilotage se positionnera avant la fin du projet.

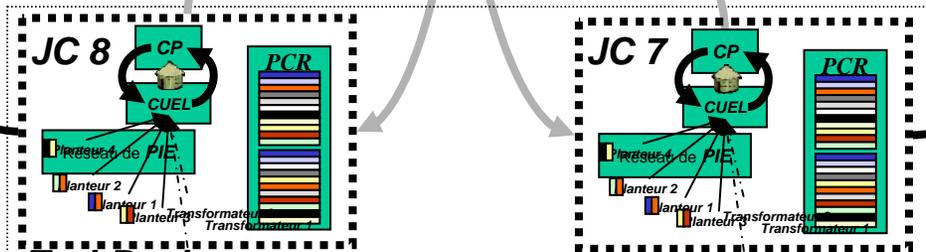
Bénéficiaires non organisés
????

Bénéficiaires organisés
Union Producteurs du Sud

Station
d'amélioration
génétique du
CARBAP

Bénéficiaires organisés
Union Producteurs du Sud

Matériel
génétique



Tori-Bosito

Plates-formes
Du BENIN

Zé

CARBAP

Problème

Projet

Variétés

Plateforme

Dispositif

**Merci
de votre
Attention !**

**De gauche à droite,
les animateurs du projet :**

**Bernardin Lokossou (INRAB)
Cyrille Efanden (CARBAP)
Mathieu Lama (IRAG)
Clotilde Abessolo (CENAREST)
Kodjo Tomekpé (CARBAP - CIRAD)**

